

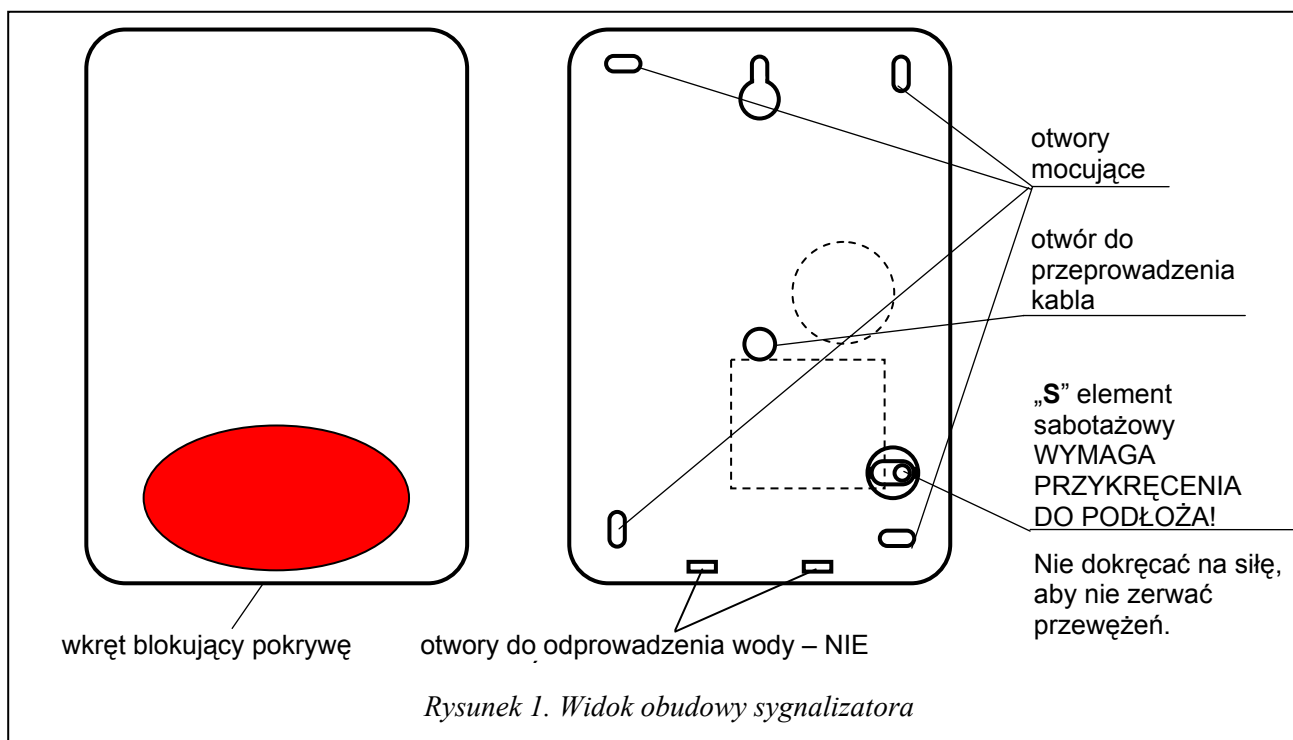
1. WSTĘP

Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny SPL-5020 jest przeznaczony do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu. Funkcję sygnalizacji realizuje w dwojaki sposób: **optycznie** (miganiem lampy) i **akustycznie** (modulowanym sygnałem dźwiękowym o dużej głośności). Źródło światła stanowi żarówka 5W/12V, natomiast sygnał dźwiękowy generowany jest przy pomocy przetwornika piezoelektrycznego. Układ elektroniki sygnalizatora jest wykonany techniką SMD i zabezpieczony impregnatem przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych, co zapewnia wysoką niezawodność urządzenia. Obudowa zewnętrzna SPL-5020 wykonana jest z wysokoudarowego poliwęglanu PC LEXAN, dzięki czemu charakteryzuje się bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną i gwarantuje estetyczny wygląd sygnalizatora nawet po wielu latach eksploatacji.

2. MONTAŻ

Sygnalizator SPL-5020 należy montować na płaskim podłożu i w możliwie niedostępnym miejscu tak, aby zminimalizować ryzyko sabotażu. Montaż sygnalizatora do podłoża wykonuje się za pomocą wkrętów i kołków rozporowych. Aby zdjąć pokrywę należy wykręcić wkręt blokujący i odchylić ją do góry o kąt ok. 80°.

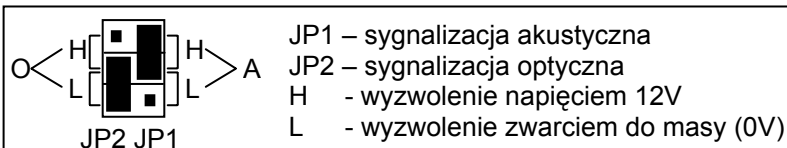
UWAGA: Należy zachować odpowiedni odstęp (minimum 2,5 cm) górnej krawędzi podstawy sygnalizatora od sufitu lub innego elementu ograniczającego od góry pozycję mocowania. Brak odstępu może uniemożliwić założenie pokryw.



Po zamontowaniu sygnalizatora wskazane jest uszczelnienie otworów mocujących oraz otworu wejścia kabla za pomocą masy silikonowej.

3. PODŁĄCZENIE

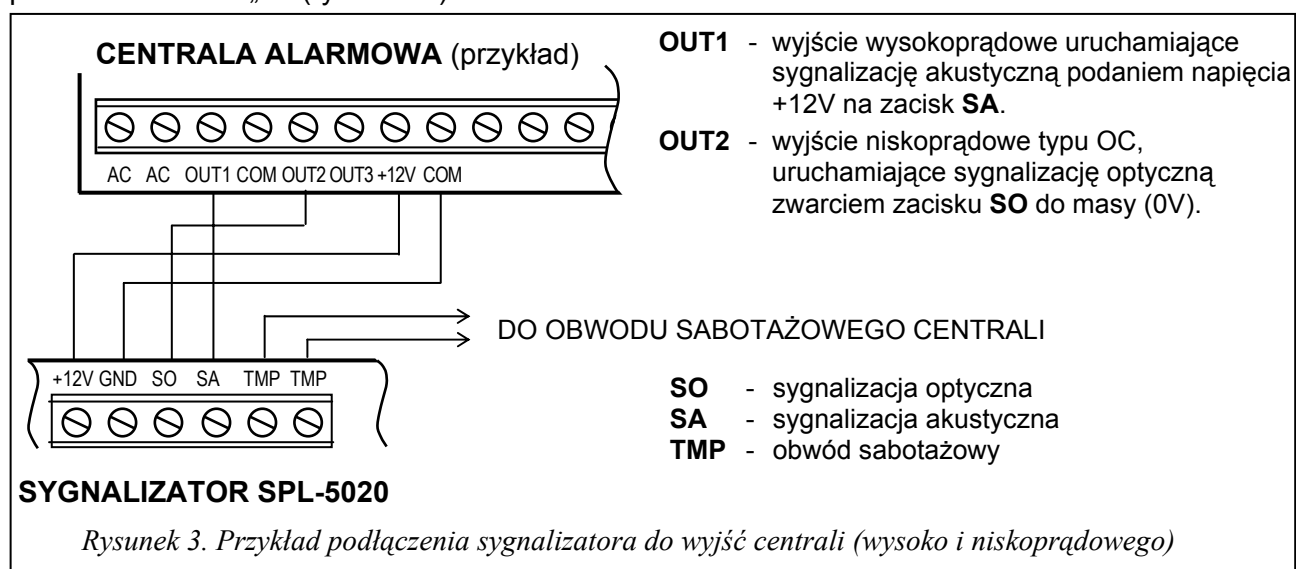
Sygnalizator SPL-5020 może współpracować z dowolnym źródłem sygnału alarmowego, w którym w sytuacji alarmowej na wyjściu (wyjściach) sygnalizacyjnym pojawi się napięcie stałe +12V lub wyjście zostanie zwarte do masy (0V). Sygnalizacją akustyczną steruje wejście **SA**, natomiast optyczną wejście **SO**. Rodzaj sygnału wyzwającego ustala się przy pomocy zworek JP1 i JP2.



Rysunek 2. Ustawienia zworek

Sygnalizator przystosowany jest do pracy bez akumulatora, jak i z zamontowanym akumulatorem 12V/0,8Ah (własnym zasilaniem). Akumulator należy podłączyć do gniazda BATTERY na płycie elektroniki. W przypadku zainstalowania akumulatora, doprowadzone napięcie zasilające powinno wynosić od **13V** do **13,8V**, aby zapewnić prawidłowy proces jego ładowania. Zasilanie sygnalizatora doprowadza się do zacisków **+12V** i **GND**. Zanik napięcia na tych zaciskach (przy dołączonym akumulatorze sygnalizatora) powoduje uruchomienie sygnalizacji akustycznej przez czas około **6 minut**. Wcześniejszy powrót zasilania powoduje przerwanie sygnalizacji. Należy pamiętać, że wydajność prądowa wyjść zasilających centrali musi zapewnić prawidłowe działanie sygnalizatora.

Zaciski **TMP** służą do podłączenia sygnalizatora do obwodu sabotażowego systemu alarmowego. Obwód sabotażowy sygnalizatora reaguje na zdjęcie obudowy zewnętrznej oraz na oderwanie od ściany. Poprawność funkcjonowania sygnalizacji oderwania od ściany wymaga przykręcenia do podłoża elementu „S” (rysunek 1).



4. DANE TECHNICZNE:

Znamionowe napięcie zasilania - sygnalizator bez akumulatora wewnętrznego 12V DC $\pm 15\%$
Napięcie zasilania - sygnalizator z akumulatorem wewnętrznym..... 13...13,8V DC
Pobór prądu - sygnalizacja akustyczna200mA
Pobór prądu średni/maksymalny - sygnalizacja optyczna 350mA/500mA
Akumulator wewnętrzny (zalecany) 12V/0,8Ah
Prąd ładowania akumulatoraok. 100mA
Zabezpieczenie akumulatora wewnętrznegobezp. T 3,15A
Natężenie dźwiękuokoło 120dB
Temperatura pracy -35°C - +60°C
Wymiary sygnalizatora 298x197x72mm
Masa 757g

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk

tel. 0-58 320 94 00; serwis 0-58 320 94 30
dz. techn. 0-58 320 94 20; 0-604 166 075
info@satel.pl

Aktualną treść deklaracji
zgodności EC i certyfikatów
można pobrać ze strony
internetowej **www.satel.pl**

